

## <u>TTOOLS V1.01</u> struzioni d'uso Interfaccia Sistema Tulip-Tools V1.01 (TTOLLS 1.01)

MANT008rev00

Pag. 1 di 1

01/03/04

configurazione della porta COM

cliccando l'icona SETUP in alto a

programma TTOOLS, è possibile scegliere tra gli impianti BIS con sistema DISTRIBUTORE o sistema

Questa icona identifica lo stato della

Sotto sono indicati tutti i segnali provenienti dal motore: giri motore, tempo di iniezione, TPS, MAP, Lambda (con indicazione della correzione di closed loop),

l'emulazione del segnale lambda, il segnale lambda della seconda sonda

lambda,per il secondo etc.. etc..

All'apertura della videata del

sinistra della pagina

SEQUENZIALE.

verde=connessa)

porta di comunicazione (rossa=disconnessa;

Dopo l'apertura del programma mediante il doppio click sull'icona TULIP, viene visualizzata la pagina rappresentata qui sotto.



In questo caso selezioniamo il sistema BIS a distributore.

Nella parte superiore della pagina si TULIP TOOLS V1.01 . - X SETTING SENSOR BREAKPOINT TRANSIENT MAP OLOOP CLOOP LEARN SCOPE TEST SELF possono vedere le varie cartelle di selezione. A destra abbiamo il tasto Ħ 0 Tulip Gas per autoapprendimento. Ħ I LEDS DI FUNZIONE VERDI: indicano i vari stati del sistema. PUTS LIGN DATA CONFIGURATION I LED DELLE USCITE: si illuminano quando sono attivi. LED DI ALLARME ROSSI: indicano se RICH BIS ECU --> PC PC --> BIS ECU e che tipo di errore è stato NO ALARM X CANCEL memorizzato dal sistema. Selezionare quale operazione si desidera effettuare: - Calibrazione dalla centralina ECU 0.8 Trasmissione di un file di calibrazione dal PC alla centralina ECU (per inviare valori prestabiliti alla nuova centralina).

Se la centralina ECU è nuova e non è mai stata installata prima, conterrà dei valori di DEFAULT. Selezionare l'icona BIS ECU  $\rightarrow$  PC per avviare la comunicazione con il Vostro PC. La comunicazione è attiva guando l'icona di stato diventa verde.

Nella parte bassa della videata è possibile vedere lo stato della comunicazione, la versione del firmware, SN (numero seriale) della centralina ECU, il nome del file attualmente salvato nella centralina ECU) ,l'ultima data di salvataggio e in quale versione ( DISTRIBUTORE o SEQUENZIALE) sta funzionando il programma.

TulipGas s.r.l. Via Fabio Filzi, 95/A 36051 Creazzo (Vi) ItalyTel. 0039 (0)444/349700 – Fax. 0039 (0)444/349537 e-mail: marini@mariniautogas.com web: www.mariniautogas.com